



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.70 mm
Длина кабеля	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + 2D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	8 mA
Частота переключения	400 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...90 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	500 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорное кольцо, номер запасной части	150229
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	керамика
Материал корпуса	1.4104
Материал оболочки	PUR
Материал опорного кольца	PTFE
Материал уплотнительного кольца	FPM 80

Mechanical data

Крепление	M12x1
-----------	-------

Индуктивные датчики
BHS B400V-PSD25-BP00,2-S04-003
 Код заказа: BHS0064

Момент затяжки	20 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 12 x 59 mm
Типоразмер	M12x1
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	149621
Уплотнительное кольцо, размер	6,75 x 1,78 mm
Установка	заподлицо

Реальная дальность переключения Sr	2.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sn	2.5 mm

Remarks

Указание по монтажу 614804
 $I_e [mA] = 200 - 2.2 \times (T_a - 75)$ при $T_a [^{\circ}C] +75 - +90$
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	2 mm
------------------------------------	------

Connector view



Wiring Diagram

